

Práctica 6.1 Operaciones básicas en terminal

miércoles, 26 de abril de 2023 14:45

1. Muestra los alias del sistema. ¿Para qué sirven?

```
ixchel@swg:~$ alias
alias alert='notify-send --urgency=low -i "${[ $? = 0 ] && echo terminal || echo error}" "$(history|tail -n1|sed -e '\''
s/^s*[0-9]*[^\s*]//;s/[&|]\s*alert$//'\''")'"
alias egrep='egrep --color=auto'
alias fgrep='fgrep --color=auto'
alias grep='grep --color=auto'
alias l='ls -CF'
alias ll='ls -lA'
alias ll='ls -lAF'
alias ls='ls --color=auto'
ixchel@swg:~$
```

El comando alias en Linux permite reemplazar una cadena por otra al ejecutar comandos en la terminal.

Algunas características clave son:

- Los alias solo persisten durante la sesión actual.
- Pueden hacerse permanentes al modificarse el archivo `.bash_profile`.
- Para ver todos los comandos con alias se pone: `alias`
- Para crear un nuevo alias, se pone:
 - `alias nombre="lista_comando_parámetros"`

2. Muestra el **árbol de directorios** desde tu carpeta home. Para ello necesitarás usar el comando `tree` y previamente instalarlo usando las instrucciones del sistema.

Pwd para asegurarte de que el directorio en el que estas es `/home/`

Si no esta instalado: `sudo apt install tree`

Cuando este instalado: `tree`

```
ixchel@swg:/home$ tree
.
├── Descargas
├── Documentos
├── Escritorio
├── fecha.txt
├── Imágenes
├── Música
├── Plantillas
├── Público
├── snap
├── firefox
│   ├── 5783
│   ├── common
│   └── current -> 5783
├── firmware-updater
│   ├── 127
│   ├── 167
│   ├── common
│   └── current -> 167
├── snapd-desktop-integration
│   ├── 178
│   ├── Desktop
│   ├── Documents
│   ├── Downloads
│   ├── Music
│   ├── Pictures
│   ├── Public
│   ├── Templates
│   └── Videos
├── 253
│   ├── Desktop
│   ├── Documents
│   ├── Downloads
│   ├── Music
│   ├── Pictures
│   ├── Public
│   ├── Templates
│   └── Videos
├── common
└── current -> 253
Videos

41 directories, 1 file
```

3. Listar todos los archivos, incluidos los ocultos, de tu directorio personal.

`ls -la` (la para archivos ocultos)

```
ixchel@swg:~$ cd ..
ixchel@swg:/home$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x  3 root  root  4096 feb 21 18:07 .
drwxr-xr-x 23 root  root  4096 feb 21 18:00 ..
drwxr-x-- 16 ixchel ixchel 4096 feb 26 20:35 ixchel
ixchel@swg:/home$
```

4. Muestra el contenido del fichero `.bashrc` de tu directorio personal. ¿Para qué sirve dicho fichero?

Este archivo contiene configuraciones del entorno de usuario, como alias, variables de entorno y configuraciones personalizadas del shell Bash.

```
ixchel@swg:/home$ cd ixchel/
ixchel@swg:~$ cat .bashrc
# ~/.bashrc: executed by bash(1) for non-login shells.
# see /usr/share/doc/bash/examples/startup-files (in the package bash-doc)
# for examples

# If not running interactively, don't do anything
case $- in
    *) ;;
    *) return;;
esac

# don't put duplicate lines or lines starting with space in the history.
```

```
# See bash(1) for more options
HISTCONTROL=ignoreboth

# append to the history file, don't overwrite it
shopt -s histappend

# for setting history length see HISTSIZE and HISTFILESIZE in bash(1)
HISTSIZE=1000
HISTFILESIZE=2000

# check the window size after each command and, if necessary,
# update the values of LINES and COLUMNS.
shopt -s checkwinsize

# If set, the pattern "*" used in a pathname expansion context will
# match all files and zero or more directories and subdirectories.
#shopt -s globstar
```

5. Crea un archivo llamado original.txt en tu directorio de trabajo y escribe dentro el texto: "Este es el archivo original."

echo "Este es el archivo Original." > original.txt
cat original.txt (Si quieres ver lo que hay dentro)
ls (Si quieres comprobar que esta el archivo)

```
ixchel@swg:~$ echo "Este es el archivo Original." > original.txt
ixchel@swg:~$ cat original.txt
Este es el archivo Original.
ixchel@swg:~$ ls
Descargas Documentos Escritorio fecha.txt Imágenes Música original.txt Plantillas Público snap Videos
ixchel@swg:~$
```

6. Crea un **enlace duro** a este archivo llamado enlace_duro.txt

Los enlaces se crean con ln nombre_archivo nombre_enlace.txt

```
ixchel@swg:~$ ln original.txt enlace_duro.txt
ixchel@swg:~$ ls -li
total 48
394105 drwxr-xr-x 2 ixchel ixchel 4096 feb 21 18:08 Descargas
394108 drwxr-xr-x 2 ixchel ixchel 4096 feb 21 18:08 Documentos
393861 -rw-rw-r-- 2 ixchel ixchel 29 feb 27 19:41 enlace_duro.txt
394104 drwxr-xr-x 2 ixchel ixchel 4096 feb 21 18:08 Escritorio
417959 -rw-rw-r-- 1 ixchel ixchel 60 feb 26 20:36 fecha.txt
394111 drwxr-xr-x 2 ixchel ixchel 4096 feb 21 18:08 Imágenes
394109 drwxr-xr-x 2 ixchel ixchel 4096 feb 21 18:08 Música
393861 -rw-rw-r-- 2 ixchel ixchel 29 feb 27 19:41 original.txt
394106 drwxr-xr-x 2 ixchel ixchel 4096 feb 21 18:08 Plantillas
394107 drwxr-xr-x 2 ixchel ixchel 4096 feb 21 18:08 Público
394034 drwx----- 5 ixchel ixchel 4096 feb 23 13:46 snap
394112 drwxr-xr-x 2 ixchel ixchel 4096 feb 21 18:08 Videos
ixchel@swg:~$
```

7. Borra el archivo *original.txt* y verifica si *enlace_duro.txt* sigue existiendo y mostrando el contenido original. Explica por qué ocurre esto.

Un enlace duro es una referencia directa al mismo inodo en el sistema de archivos, por lo que el contenido sigue existiendo hasta que todos los enlaces al inodo sean eliminados.

```
ixchel@swg:~$ rm original.txt
ixchel@swg:~$ cat enlace_duro.txt
Este es el archivo Original.
ixchel@swg:~$
```

8. Listar todos los archivos del directorio **usr** y sus subdirectorios.

ls -R /usr/
Ls para listar, -R para Recursivo (Para los subdirectorios), y /usr/ para la ruta.

```
ixchel@swg:~$ ls -R /usr/
/usr/:
bin  games  include  lib  lib64  libexec  local  sbin  share  src

/usr/bin:
'['          hciconfig      qmicli
aa-enabled   hcitool        qmi-firmware-update
aa-exec      hd             qmi-network
aa-features-abi head           qpdfdecode
aconnet      HEAD          quirks-handler
acpidbg      help-thumbailer rbash
add-apt-repository help2tags      rctest
addpart      hex2hd        rdma
airscan-discover hexdump       readlink
alsabat      hipercdecode  realpath
alsaloop     host          recvtty
alsamixer    hostid       red
alsatplg     hostname     rename.ul
alsaucn      hostnamectl  rendercheck
anidi        hp-align     renice
anixer       hp-check     reset
app          hp-clean     resizecons
apgbfn       hp-colorcal  resizepart
eplay        hp-config_usb_printer resolvectl
aplaymidi    hp-doctor    rev
appport-bug  hp-firmware  rfcomm
appport-ctl  hp-info     rgrep
appport-collect hp-levels    rm
appport-unpack hp-logcapture rmdir
appres       hp-makeuri   rnano
appstreamctl hp-pkservice routel
```

- ```
date +"%H:%M:%S" # Hora:minutos:segundos
date +"%d, %m, %Y" # Día, mes, año
date +"%Y-%m-%H-%M" # Año-mes-hora-minuto
```

```
ixchel@swg:~$ date +"%H:%M:%S"
19:51:37
ixchel@swg:~$ date +"%d,%m,%Y"
27,02,2025
ixchel@swg:~$ date +"%Y-%m-%H-%M"
2025-02-19-52
ixchel@swg:~$
```

- [illegible]

- date + "%B %Y" >> variables.txt  
Se usa doble diples >> para añadir y no sustituir

```
ixchel@swg:~$ date +%m %Y" >> variables.txt
ixchel@swg:~$ cat variables.txt
SHELL=/bin/bash
SESSION_MANAGER=local/swg:@/tmp/.ICE-unix/2105,unix/swg:/tmp/.ICE-unix/2105
QT_ACCESSIBILITY=1
COLORTERM=truecolor
XDG_CONFIG_DIRS=/etc/xdg/xdg-ubuntu:/etc/xdg
XDG_MENU_PREFIX=gnome-
GNOME_DESKTOP_SESSION_ID=this-is-deprecated
GNOME_SHELL_SESSION_MODE=ubuntu
CPU_ARCH= x86_64-linux-gnu
LANG=en_US.UTF-8
_=usr/bin/env
OLDPWD=/home
02 2025
ixchel@swg:~$
```

- In -s nombre\_archivo nombre\_enlace.txt  
Se usa el -s para decir que el enlace es simbolico

```
ixchel@swg:~$ ln -s variables.txt enlace_simbolico.txt
ixchel@swg:~$ cat enlace_simbolico.txt
SHELL=/bin/bash
SESSION_MANAGER=local/swg:@/tmp/.ICE-unix/2105,unix/swg:/tmp/.ICE-unix/2105
QT_ACCESSIBILITY=1
COLORTERM=truecolor
XDG_CONFIG_DIRS=/etc/xdg/xdg-ubuntu:/etc/xdg
XDG_MENU_PREFIX=gnome-
GNOME_DESKTOP_SESSION_ID=this-is-deprecated
GNOME_SHELL_SESSION_MODE=ubuntu
SSH_AUTH_SOCK=/run/user/1000/keyring/ssh
MEMORY_PRESSURE_WRITE=c29tZSAyMDAwMDAgMjAwMDAwMAA=
XMODIFIERS=@im=ibus
DESKTOP_SESSION=ubuntu
GTK_MODULES=gail:atk-bridge
PWD=/home/ixchel
LOGNAME=ixchel
XDG_SESSION_DESKTOP=ubuntu
XDG_SESSION_TYPE=wayland
```

- ```
ls -l nombre_enlace
```
- Para poder listar el enlace.
- ```
ivchel@swa:~$ ls -l enlace simbolico txt
```

```
lrwxrwxrwx 1 ixchel ixchel 13 feb 27 19:56 enlace_simbolico.txt -> variables.txt
ixchel@swg:~$
```

14. Crea una variable del sistema que se llame HOY y que tenga por valor el día de la semana. Haz que dicha variable sea visible aunque se cierre y vuelva a abrir la terminal.

- Creamos variable con: `HOY=$(date +%d%)`
- Y para hacerla permanente la metemos en `/etc/profile` con:
  - `export HOY=$(date +%d%)`
- Aplica los cambios sin necesidad de reiniciar con: `source /etc/profile`
- Verifica que existe con: `echo $HOY`
  - Tiene que salir 27 porque es el día de hoy.

```
ixchel@swg:~$ HOY=$(date +%d%)
ixchel@swg:~$ export HOY
ixchel@swg:~$ sudo nano /etc/profile
ixchel@swg:~$ cat /etc/profile
/etc/profile: system-wide .profile file for the Bourne shell (sh(1))
and Bourne compatible shells (bash(1), ksh(1), ash(1), ...).

if ["${PS1-}"]; then
 if ["${BASH-}"] && ["$BASH" != "/bin/sh"]; then
 # The file bash.bashrc already sets the default PS1.
 # PS1='\h:\w\$ '
 if [-f /etc/bash.bashrc]; then
 . /etc/bash.bashrc
 fi
 else
 if ["${id -u}" -eq 0]; then
 PS1='# '
 else
 PS1='$ '
 fi
 fi
fi

if [-d /etc/profile.d]; then
 for i in /etc/profile.d/*.sh; do
 if [-r $i]; then
 . $i
 fi
 done
unset i
fi

export HOY=$(date +%d%)
ixchel@swg:~$
```

ixchel@swg:~\$ source /etc/profile

27

[4] Hecho export HOY=

ixchel@swg:~\$ echo \$HOY

27

ixchel@swg:~\$

15. Averigua la forma de mostrar el **listado de paquetes** instalado en el sistema.

`dpkg --get-selections`

Gestores de paquetes basados en DEB (Debian, Ubuntu y derivados): apt, dpkg

```
ixchel@swg:~$ dpkg --get-selections
Desired=desconocido(U)/Instalar/eliminar/Purgar/retener(H)
| Estado=No/Inst/ficheros-Conf/desempaquetado/medio-conf/medio-inst(H)/espera-disparo(W)/pendiente-disparo
|/ Err?=(ninguno)/requiere-Reinst (Estado,Err: mayúsc.=malo)
||/ Nombre Versión Arquitectura Descripción
+++-----+-----+-----+-----+
ii accountsservice 23.13.9-2ubuntu6 amd64 query and man
ii acl 2.3.2-1build1.1 amd64 access control
ii adduser 3.137ubuntu1 all add and remove
ii adwaita-icon-theme 46.0-1 all default icon t
ii alsa-base 1.0.25+dfsg-0ubuntu7 all ALSA driver co
ii alsa-topology-conf 1.2.5.1-2 all ALSA topology
ii alsa-ucm-conf 1.2.10-1ubuntu5.4 all ALSA Use Case
ii alsa-utils 1.2.9-1ubuntu5 amd64 Utilities for
ii amd64-microcode 3.20231019.1ubuntu2.1 amd64 Processor micr
ii anacron 2.3-39ubuntu2 amd64 cron-like prog
ii apg 2.2.3.dfsg.1-5build3 amd64 Automated Pass
ii apparmor 4.0.1really4.0.1-0ubuntu0.24.04.3 amd64 user-space pa
ii appport 2.28.1-0ubuntu3.3 all automatically
ii appport-core-dump-handler 2.28.1-0ubuntu3.3 all Kernel core du
ii appport-gtk 2.28.1-0ubuntu3.3 all GTK+ frontend
ii appport-symptoms 0.25 all symptom script
ii appstream 1.0.2-1build6 amd64 Software compo
ii apt 2.7.14build2 amd64 commandline pe
ii apt-config-icons 1.0.2-1build6 all APT configurat
ii apt-config-icons-hidpi 1.0.2-1build6 all APT configurat
ii apt-transport-https 2.7.14build2 all transitional p
ii apt-utils 2.7.14build2 amd64 package manage
ii aptdaemon 1.1.1+bzr982-0ubuntu44 all transaction be
ii aptdaemon-data 1.1.1+bzr982-0ubuntu44 all data files for
ii aspell 0.60.8.1-1build1 amd64 GNU Aspell spe
ii aspell-es 0.60.8.1-1build1 amd64 GNU Aspell spe
```

16. **Actualiza** la lista de paquetes disponibles y sus versiones.

`sudo apt update`

```
ixchel@swg:~$ sudo apt update
Des:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease [126 kB]
Obj:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Des:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease [126 kB]
Des:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease [126 kB]
Des:5 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 Packages [634 kB]
Des:6 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 Packages [889 kB]
Des:7 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main Translation-en [121 kB]
```

```

Des:9 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 Components [8,988 B]
Des:10 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/restricted amd64 Packages [650 kB]
Des:11 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/restricted Translation-en [128 kB]
Des:12 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/universe amd64 Packages [815 kB]
Des:13 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/universe Translation-en [174 kB]
Des:14 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/universe amd64 Components [51.9 kB]
Des:15 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/multiverse amd64 Packages [19.4 kB]
Des:16 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/multiverse Translation-en [4,308 B]
Des:17 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/multiverse amd64 Components [288 B]

```

17. Averigua la forma de buscar el paquete `ssh-cron`.

`apt search ssh-cron`

Se usa `search` para buscar un paquete concreto.

```

ixchel@swg:~$ apt search ssh-cron
Ordenando... Hecho
Buscar en todo el texto... Hecho
ssh-cron/noble 1.04.01-1 amd64
cron daemon allowing ssh keys with passphrases to be used
ixchel@swg:~$

```

18. Instala el comando `tree` y la herramienta `curl` usando el comando adecuado y averigua para qué sirven.

- **tree:** Muestra la estructura de directorios en forma de árbol.
- **curl:** Permite hacer peticiones HTTP y transferencias de datos desde la terminal.

```

ixchel@swg:~$ sudo apt install tree curl
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
tree ya está en su versión más reciente (2.1.1-2ubuntu3).
curl ya está en su versión más reciente (8.5.0-2ubuntu0.6).
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
liblvm17t64 python3-netifaces
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 40 no actualizados.
ixchel@swg:~$

```

19. Averigua la forma de instalar las herramientas `user-admin` de Ubuntu.

En versiones antiguas de Ubuntu, el paquete `gnome-system-tools` incluía herramientas gráficas para administrar usuarios y grupos.

```

ixchel@swg:~$ sudo apt install gnome-system-tools
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
liblvm17t64 python3-netifaces
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
libboobs-1.5 policykit-1-gnome system-tools-backends
Paquetes sugeridos:
nfs
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
gnome-system-tools libboobs-1.5 policykit-1-gnome system-tools-backends
0 actualizados, 4 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 40 no actualizados.
Se necesita descargar 3.843 kB de archivos.
Se utilizarán 10.5 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 system-tools-backends amd64 2.10.2-3.1ubuntu4
Des:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 libboobs-1.5 amd64 3.0.0-4build2 [62.6 kB]
Des:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 policykit-1-gnome amd64 0.105-7ubuntu5
Des:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 gnome-system-tools amd64 3.0.0-9.1ubuntu4
Descargados 3.843 kB en 0s (8.705 kB/s)
Seleccionando el paquete system-tools-backends previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 188793 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../system-tools-backends_2.10.2-3.1ubuntu4_amd64.deb ...
Desempaquetando system-tools-backends (2.10.2-3.1ubuntu4) ...
Seleccionando el paquete libboobs-1.5:amd64 previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../libboobs-1.5_3.0.0-4build2_amd64.deb ...
Desempaquetando libboobs-1.5:amd64 (3.0.0-4build2) ...
Seleccionando el paquete policykit-1-gnome previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../policykit-1-gnome_0.105-7ubuntu5_amd64.deb ...
Desempaquetando policykit-1-gnome (0.105-7ubuntu5) ...

```

20. Crea un fichero `tar` llamado `empaquetado.tar` que empaquete todo el contenido de la carpeta `/trabajos/sin_entregar/comandos`.

```

ixchel@swg:~$ sudo mkdir -p /trabajos/sin_entregar/comandos
ixchel@swg:~$ tar -cvf empaquetado.tar /trabajos/sin_entregar/comandos
tar: Eliminando la '/' inicial de los nombres
/trabajos/sin_entregar/comandos/
ixchel@swg:~$

```

21. ¿Qué parámetros deberíamos usar si quisiéramos además de empaquetar comprimir el directorio anterior?

`tar -czvf empaquetado.tar.gz /trabajos/sin_entregar/comandos`

- `-c`: Crear archivo
- `-z`: Comprimir con `gzip`
- `-v`: Modo detallado
- `-f`: Nombre del archivo de salida

22. Mueve el fichero `empaquetado.tar` a otro directorio y utiliza el comando adecuado para desempaquetar su contenido.

```

ixchel@swg:/$ sudo mv empaquetado.tar /dir_extra/
ixchel@swg:/$ cd /dir_extra/
ixchel@swg:/dir_extra$ ls
empaquetado.tar

```

```
empaquetado.tar
ixchel@swg:/dir_extra$ tar -xvf empaquetado.tar
```

23. ¿Qué diferencias hay con el comando tar y el comando gzip?

- tar: Agrupa archivos en un único archivo sin compresión.
- gzip: Comprime archivos individuales, por lo que se usa junto con tar para comprimir paquetes (.tar.gz).

24. Agrega el repositorio externo 'deb [arch=amd64] http://dl.google.com/linux/chrome/deb/ stable main'

- echo "deb [arch=amd64] http://dl.google.com/linux/chrome/deb/ stable main" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/google-chrome.list
- sudo apt update

```
ixchel@swg:/ $ echo "deb [arch=amd64] http://dl.google.com/linux/chrome/deb/ stable main" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/google-chrome.list
deb [arch=amd64] http://dl.google.com/linux/chrome/deb/ stable main
ixchel@swg:/ $ sudo apt update
Des:1 http://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease [1.825 B]
Obj:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease
Obj:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Obj:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease
Obj:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease
Err:1 http://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease
 Las firmas siguientes no se pudieron verificar porque su clave pública no está disponible: NO_PUBKEY 32EE535A68C6E42
Leyendo lista de paquetes... Hecho
N: Error de GPG: http://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease: Las firmas siguientes no se pudieron verificar porque su clave pública no está disponible: NO_PUBKEY 32EE535A68C6E42
E: El repositorio «http://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease» no está firmado.
N: No se puede actualizar de un repositorio como este de forma segura y por tanto está deshabilitado por omisión.
N: Vea la página de manual apt-secure(8) para los detalles sobre la creación de repositorios y la configuración de usuarios.
ixchel@swg:/ $
```

25. Elimina el repositorio externo agregado anteriormente.

- sudo rm /etc/apt/sources.list.d/google-chrome.list
- sudo apt update

```
ixchel@swg:/ $ sudo rm /etc/apt/sources.list.d/google-chrome.list
ixchel@swg:/ $ sudo apt update
Obj:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease
Obj:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Obj:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease
Obj:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 40 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
ixchel@swg:/ $
```